

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



**SPElink®** 

La tecnologia Single pair Ethernet richiede solo una coppia di fili per trasmettere dati ed energia.

I vantaggi che ne conseguono renderanno l'SPE la rete di preferenza a livello di campo e oltre.I vantaggi del Single Pair Ethernet

- Compatibile: la tecnologia Single Pair Ethernet permette di uniformare le comunicazioni basate sull'Ethernet dal sensore al cloud
- Pronta per il futuro: questa tecnologia è la chiave per l'industria 4.0 e l'Internet delle cose
- Flessibile: grazie all'estensione fino a 1000 m e alle proprietà di trasmissione fino a 1 Gbps può essere usata per molteplici applicazioni
- Innovativa: più leggera, richiede meno spazio e meno lavori di installazione

#### Dati generali per l'ordinazione

Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 10 m
<u>3123990100</u>
IE-S1DS2VE0100T02T02-E
4099987353861
1 Pieza

Versione catalogo / Disegni 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

di collegamento, Zinco

pressofuso, schermate

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Dati tecnici				
Dimensioni e pesi				
	10	1 1 1 12 2	000 7000 : 1	
Lunghezza Peso netto	10 m 375 g	Lunghezza (pollici)	393.7008 inch	
Femperature	373 g			
Temperatura di magazzinaggio		Temperatura d'esercizio	-40 °C80 °C	
Conformità ambientale del p	rodotto			
Charter and formula Dallic	0			
Stato conformità RoHS REACH SVHC	Conforme senza esenzione  No SVHC superiori a 0,1 wt%			
	No Sviic superion a 0,1 wt/c	,		
Proprietà elettriche				
Rigidità dielettrica contatto-schermo	2250 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC	
PoE / PoE+	PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg			
Connettore maschio dx				
Spina di collegamento a destra	SPE, IP20, Contatto			
opina di conegamento a accara	femmina, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate			
Connettore maschio sx				
Spina di collegamento a sinistra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate			
Proprietà elettriche cavo				
Tensione nominale (DC)	60 V	Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s, 1000	
			MBit/s	
Categoria	T1-B	Corrente nominale	3.5 A	
Smorzamento di accoppiamento da 1 600 MHz	а проп	Tensione di prova: filo-filo-schermo	1 kV DC, 1 min	
Capacità a 800 Hz	1.6 nF/km	Resistenza differenziale	2 %	
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 20 MHz			
Proprietà meccaniche e del n	nateriale dei cavi			
Resistenza agli olii	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Colori	nero	
Alogeni	Sì	Raggio di piegatura	20 mm	
Resistenza alla fiamma	FT1			
Spina di collegamento				
Spina di collegamento a destra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina	Spina di collegamento a sinistra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina	

Data di creazione 08.11.2025 10:11:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni

di collegamento, Zinco

pressofuso, schermate





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

#### Struttura del cavo

Trefoli	7	Sezione	2*AWG 22
Schermatura	STP	quantità di fili	2
Isolamento	PE	Diametro guaina, max.	5.3 mm
Diametro guaina, min.	4.9 mm	Materiale rivestimento	PVC
Codifica a colori	bianco / blu	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	80 %	Diametro di isolamento 2	1.65 mm

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		



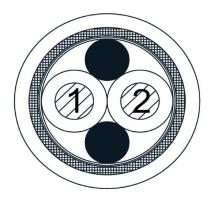
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

### Disegno dettagliato



### **Dimensional drawing**

